FRONTIER

FRONTIERがお勧めする Windows Vista® Home Premium

2009.7 **NEW MODEL**
FRM904/21A

Mseries

Windows 7 優待アップグレード対象

より速く、よりきれいな、ハイスペックモデル

Windows Vista® Home Premiumをプリインストールした
高性能ハイエンドモデル、Mシリーズ。
これまで以上の「速さ」と「美しさ」の両立で、
あなたのPCライフはより快適なものになります。

最新高性能CPU Core™ i7搭載

最大で8つの処理を同時にこなす、Intel® 最上位のCPU·Core™ i7プロセッサーを搭載。インターネット·メール·文書作成·表計算…様々なアプリケーションを同時に動かしても、快適にお使いいただけます。

鮮麗描画の NVIDIA® GTS250搭載

Windows Vista® を美しく快適に動作させることはもちろん、ゲームやDVD再生にも大きく影響するビデオカード。NVIDIA®GeForce® GTS250の採用で、鮮やかさとなめらかさを両立した映像表現を実現します。

21.5型フルHD液晶

1920×1080pixelでの表示が可能な、21.5型ワイド光沢液晶がセットに。アスペクト比16:9で、DVDソフトも画面いっぱいに再生できます※。

※画面いっぱいに表示する場合はアスペクト比が16:9で録画されたDVDに限ります。
また、DVDはフルHD画質ではありません。

大容量 1TB ハードディスク

1TB（テラバイト）※1ものデータが記録できる、大容量ハードディスクドライブを搭載。3MB程度のデジカメ画像なら約30万枚、5MB程度の音楽データ（mp3）なら20万曲を保存できます※2。

※1:1TB=1000GB ※2:1TBからの概算です。

高速・大容量6GB DDR3メモリ

従来のDDR2メモリに比べ、より高速·省電力·低発熱を実現した、DDR3メモリを6GB搭載。安定した環境で快適にPCを使う事ができます。

※32ビットオペレーティングシステムの制限により使用できるメモリの最大容量は約3GBとなります。

空調を考慮したマイクロタワー

前面と右側面にそれぞれ吸気口を配置。ボディ内を冷却し、高性能でも快適に動作するための工夫が施されています。

Windows Vista® Home Premium おすすめポイント

オリジナルDVDを作成して、思い出を家族·友達で共有しよう

□Windows DVD メーカー

本格的なメニューや、シーン選択で簡単に検索できるインデックス機能が付いたDVDを簡単に作成できます。作成したDVDは、市販のDVDプレーヤーで再生することも可能です。

□Windows ムービーメーカーHD

HDV（高精細ビデオ）形式を含めたデジタル ホーム ビデオの取り込みや編集、管理を手軽に行えます。タイトルや特殊効果、切り替え効果の追加など、機能が格段に向上し、よりオリジナリティあふれるムービーを作ることができるようになりました。

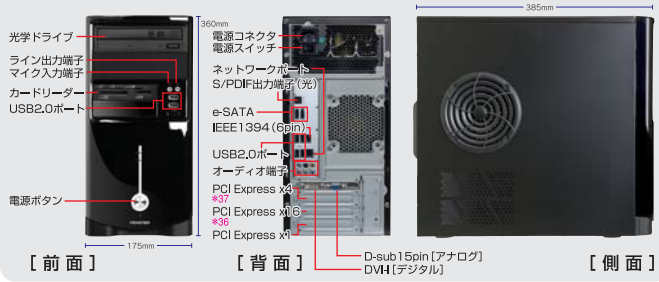
主な仕様	OS	CPU	メモリ	HDD	グラフィック	光学ドライブ	液晶モニタ	カードリーダー
	Windows Vista® Home Premium SP1 [正規版]	Intel® Core™ i7 (2.66GHz)	6GB	1TB	GeForce® GTS250 (512MB)	DVDスーパーマルチドライブ (2層書込対応)	21.5型 ワイド光沢液晶 (1,920×1080)	8in1 SDカード/CF メモリースティック xDピクチャ他

■仕様一覧*1

型式	FRM904/21A	FRM904BF/21A
JAN	4545023777592	4545023778407
OS	Windows Vista® Home Premium SP1［正規版］*2 *3	
CPU	Intel® Core™ i7 プロセッサー 920（2.66GHz）	
3次キャッシュ	8MB（全てのコアで共有）	
バススピード	4.8GT/s	
チップセット	Intel® X58 IOH + ICH10R	
メインメモリ標準 *4	6GB（2GB×3） PC3-8500（DDR3-1066） DDR3 SDRAM*5	
最大搭載可能容量 *6	24GB（4GB×6）／PC3-8500（DDR3-1066）サポート	
拡張メモリースロット数（空数）	6（3）	
グラフィックアクセラレーター	NVIDIA® GeForce® GTS 250*7	
ビデオメモリ	512MB	
ディスプレイ出力 *8*9	1920×1080	
ハードディスクドライブ*10	1TB	
外部接続端子*11	【前面】USB2.0ポート×2*12*13*14*15／ヘッドフォン出力端子（ステレオ ミニジャック）×1 マイク入力端子（ステレオ ミニジャック）×1 【背面】*18 IEEE1394ポート（6ピン）×1／LANポート（RJ-45）×1*16*17／eSATAポート ×2 S/PDIF出力ポート（オプティカル）×1／USB2.0ポート ×4*12*13*14*15 ライン出力端子 x4（ステレオ ミニジャック）／ライン入力端子（ステレオ ミニジャック）x1 マイク入力端子（ステレオ ミニジャック）×1／DVI-H（デジタル）×1／D-sub15pin（アナログ）×1	
光学ドライブ *19*20*21*22*23*24	DVDスーパーマルチドライブ DVD±R（20倍速）／DVD-R DL（12倍速）／DVD+R DL（8倍速） DVD-RW（6倍速）／DVD+RW（8倍速）／DVD-RAM（12倍速）*25*26*27 DVD-ROM（16倍速）／CD-ROM（48倍速）／CD-R（48倍速）／CD-RW（32倍速）	
オーディオ機能	ハイ・デフィニション・オーディオ対応（Realtek ALC883S）	
マイク *28	ー	
カードリーダー *29*30	8in1カードリーダー*32 SDカード（SDHC対応）／MMC／メモリースティック/Pro*31／コンパクトフラッシュ マイクロドライブ／xDピクチャーカード／スマートメディア	
セキュリティ機能 *33	セキュリティーワイヤー取り付け穴付き	
ネットワーク *34	オンボード 10/100/1000Base LAN搭載（Intel 82567-V Gigabit LAN）	
拡張スロット（空数） *35	PCI Express x16 ×2（1）*36／PCI Express x4 ×1（1）*37／PCI Express x1 × 1（1）	
キーボード	102キー日本語キーボード（109キー互換キーボード）USB	
マウス*38	光学スクロール 5ボタンマウス	
電源*39*40	600W	
動作／非動作環境*41	動作温度：10℃～35℃ ／ 動作湿度:20%～80%（結露のないこと） 非動作温度:-20℃～60℃ / 非動作湿度:10%～90%（結露のないこと）	
本体消費電力 *42	最大時 約322W、通常時 約106W、省電力時 約3.6W	
エネルギー消費効率 2007年度基準 （省エネルギー基準達成率）*43 *44	i区分(0.000679168) 達成率:3,975% - AAA(Windows Vistaモデル)	
主な付属品	保証書、電源コード、スタートアップガイド、#1 Recovery / Install Disc #2 Recovery Driver Disc、Cyberlink DVD Suite 5.1 Install Disc	
外部寸法（幅×高さ×奥行き）	175mm x 360mm x 385mm（突起部含まず）	
本体重量	約9.0kg	
Microsoft® Office Personal 2007	ー	○
インストールソフト *45	ウイルスバスター2009 90日間限定版 *46*47*48 Kingsoft Office 2007 90日間限定版*48、Cyberlink DVD Suite 5.1（OEM版）*49	
液晶ディスプレイ部 *50 — 液晶サイズ	21.5型TFT光沢ワイド（表示エリア:W476.64mm x H268.11mm）	
液晶ディスプレイ部 *50 — 最大解像度	1920×1080（FullHD）	
液晶ディスプレイ部 *50 — 同時発色数*51	約1,670万色	
液晶ディスプレイ部 *50 — 反応速度 *52	5ms	
液晶ディスプレイ部 *50 — コントラスト比 *53	1000:1	
液晶ディスプレイ部 *50 — 最大輝度 *54	300cd/m	
液晶ディスプレイ部 *50 — 液晶内蔵スピーカー *55	ステレオ（1W+1W）	
液晶ディスプレイ部 *50 — 視野角 *56	上下160°／左右170°	
液晶ディスプレイ部 *50 — 外部寸法（幅×高さ×奥行き）	515.7mm × 328.0mm × 195.2mm（スタンド含む／突起部含まず）	
液晶ディスプレイ部 *50 — 本体重量	約4.5kg（本体のみ／電源ケーブル・オプション含まず）	
液晶ディスプレイ部 *50 — 液晶付属品	電源コード、D-sub15pinアナログVGAケーブル、DVI-Iデジタル/VGAケーブル 液晶用マニュアル、保証書、オーディオケーブル	

※仕様は予告なく変更する事があります。

本体外観・インターフェース



*1 仕様詳細の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションソフトによっては、表記のハードウェア機能を十分に満たせない場合があります。*2 32ビット、日本語版。*3 ドメイン管理されたネットワークへ接続することは出来ません。*4 メモリのスペックは、基本的に動作"最高"速度であり、全ての環境上で最大スペックでの動作を保証するものではありません。*5 32ビットオペレーティングシステムの制限により使用できるメモリの最大容量は約3GBとなります。*6 装置構成やオペレーティングシステムによってご利用可能なメモリ容量は異なります。*7 3D表示には対応していますが、ゲームソフトなどの動作にはゲームソフト会社による対応グラフィックカードをご確認ください。*8 ディスプレイの最大解像度未満での使用時は、画面がぼやけたり、目の疲れや身体への大きな負担の原因となります。通常はディスプレイの最大解像度にて御利用下さい。*9 Windows上で選択可能な全ての解像度での表示を保証するものでは御座いません。*10 「NTFS」でフォーマットしています。1TBを1兆バイトで計算した場合の数値です。*11 全ての外部接続デバイスの動作を保証するものではありません、個々で動作する機器であっても同時に接続した場合に動作しない場合がございます。無理な力での接続はしないでください。本体または外部接続機器の故障原因となります。*12 USB対応機器の接続方法については、その機器に付属の取扱説明書をごらんください。*13 弊社では、USBのサポートは行っておりません。ご不明な点は機器の販売/製造元にご相談ください。*14 全てのUSB対応機器の動作を保証するものではありません。あらかじめご了承ください。*15 USBポートの電源供給能力は、1ポートで最大500mAです。500mAを超える電流を消費するバスパワードUSB機器はPCの寿命を低下させるおそれがありますので使用しないでください。*16 弊社では、ADSLなどの接続サービスについて、申し込み方法、料金、必要な機器と接続方法についてのサポートは行っておりません。詳しくは、ADSL接続業者（プロバイダー）に直接お問い合わせください。*17 LANポートには指定のもの以外のネットワークやISDN、電話回線などを接続しないでください。*18 本モデルは製品の構造上、背面のHDMIポートは使用できません。PCを安全にご利用頂くために、ビデオ信号コネクタ付近の保護シールは剥がさないでください。*19 使用するディスクによっては、一部の書込み／読出し速度に対応していない場合があります。*20 このPCを使い お客様自身で作成したディスクについては、作成したPCの以外での読み出しに保証できません。*21 記載された書込/読出速度はハードウェアが持つ最大性能であり、記載速度での書込/読出を保証するものではございません。*22 書込/読出をするメディアの状況や品質、PCの使用環境によってはかなりの速度低下を招く場合もございますが、故障ではありません。*23 CPRMメディアの再生には、対応しておりません。*24 メディアを入れた直後に大きな回転音がする場合がございますが、故障ではありません。メディアの使用状況や品質によって、大きな回転音を発生する場合がございます。*25 カートリッジ式のDVD-RAMメディアは使用できません、カートリッジなし、あるいはカートリッジから取り出し可能なメディアを、取り出してからご利用ください。*26 DVD-RAM Ver.1（片面2.6GB/両面5.2GB）の読出し/書換えはサポートしておりません。*27 DVD-RAMメディアをFATシステムでフォーマットした場合は保証対象外となります。*28 マイクを使用される際は、スピーカーに近い位置に設置するとハウリング（共振）が発生する場合がございます、離してご利用ください。*29 全てのメディア・データの読み込みを保証するものではありません、特別なソフトや機器を経由して書き込まれたデータなども認識できない場合がございます。*30 LAN、モデム等のI/O系メディアには対応しておりません。*31 著作権保護機能、マジックゲート機能、ID機能には対応しておりません。*32 極小タイプのカードを使用する際は、別途アダプタが必要です。各規格の最も形状の大きいタイプへの変換アダプタをご使用ください。*33 盗難などの被害回避を保証するものではありません。*34 ネットワーク機能ではすべてのADSL/CATVモデムの動作を保証するものではありません。*35 市販されているすべての増設カードの動作を保証するものではありません。増設カードの形状によっては取り付けできない物もございます。*36 本製品はVGAカードの複数枚実装による動作は保証しておりません。*37 標準搭載のVGAカードの物理的な仕様により、本スロットは使用できません。*38 操作する机の表面の状態によっては正しく動作しない場合があります。*39 日本国内での動作保証は致しかねます。詳しくは無償修理規定を参照ください。*40 本製品の電源投入時、起動画面が表示されるまでに数回にわたり電源断～再起動を繰り返す場合があります。これは、Intel Core i7 プロセッサーの仕様により、起動時に最適なパフォーマンスを構成するための固有の動作となります。これは、本製品の正常動作であり、故障ではありません。*41 外気温が保証内温度であっても、PCがそれ以上に冷えたり熱を帯びたりする場合がございます。スタートアップガイドをご確認の上、適切な環境への設置・使用をお願い致します。*42 出荷時の標準構成でオペレーティングシステムを起動させた状態での測定値です。*43 エネルギー消費効率とは、省エネルギー法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。*44 省エネルギー基準達成率とは、経済産業省で定められた測定方法により測定した数値を表示語A:100%以上200%未満、AA:200%以上500%未満、AAA:500%以上で示したものです。*45 添付のソフトは購入されたPCでのみの使用に限定されております、他のPCでの使用は出来ません。*46 利用環境（ウイルスバスターなどソフトがバックグラウンドで稼動など）によっては、動画再生時においてコマ落ちなどが生じる場合がありますが、故障ではありません。*47 初回起動時にインストール作業が必要です。*48 90日を経過してのご利用は、有料となります。インターネットへの接続が必要になります。*49 同梱されている「CyberLink DVD Suite（OEM版）」は、「PowerDVD」「Power2Go」「PowerProducer」が統合されたソフトウェアで、FRONTIER専用のカスタマイズがされています。パッケージ版の同ソフトウェアとは搭載機能は異なります。*50 TFT液晶画面には、表示面上に点灯しない点や常時点灯する画素がある場合があります。また、見る角度によって色むらや明るさのむらが見える場合があります。これは液晶ディスプレイの構造によるもので、故障あるいは不良ではありません。予めご了承ください。*51 画面出力時の最大発色数は1677万色ですが、液晶ディスプレイ側の制限により670万色となります。*52 反応速度は灰色→灰色の中間色への速度です。*53 コントラスト比は液晶の最大値であり、部分によってはこのコントラスト比を満たしている訳ではありません。*54 最大輝度は液晶の最大値であり、部分によってはこの最大輝度を満たしている訳ではありません。*55 大音量での音楽再生、DVD鑑賞では音割れが発生する場合がございます。*56 角度によって色むら・色落ちのように見える場合はございますが、液晶は正面からの利用に適した表示機器であり故障ではありません。

■ ご注意事項

●液晶パネルは、非常に精密度の高い技術で作られておりますが、画面の一部に点灯しないドットや常時点灯するドットが存在する場合がある事をご了承ください。これは故障ではありません。交換、返品はお受けいたしかねますので予めご了承ください。●液晶ディスプレイは、製造工程により、各製品で色合いが異なる場合があります。また、液晶ディスプレイの特質上、温度変化などで多少の色むらが発生する場合があります。●長時間同じ表示を続けた場合、残像となることがありますが、これは故障ではありません。●液晶ディスプレイの構造上、見る角度によっては、色ムラや明るさのムラが見える場合があります。これらは故障ではありません。●本カタログで使用している製品および画面の写真は開発中のものとなっております。そのため実際の製品、画面とは多少異なりがある場合があります。また、記載している仕様、価格、外観などは改善のため、予告なしに変更することがあります。●画面はハメコミ合成です。●カタログと実際の商品の色とは、印刷の都合により異なる事があります。●このカタログのディスク容量は、1MB=100万byte、1GB=10億byte換算値です。1MB=1024²byte、1GB=1024³byte換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなりますのでご注意ください。●付属のソフトのバージョン、レベル、詳細機能等は予告無しに変更される事があります。また、一部機能が制限されている場合があります。●付属ソフトは、市販のパッケージ商品と、添付品・マニュアルなどにおいて一部異なるものがあります。●本カタログに記載の商品に装備されている各種インターフェースにつきましては、そのインターフェースに対応したすべての周辺機器の動作を保証するものではありません。●音楽や画像などの著作物は著作権法で保護されています。音楽の録音・複製（データ形式の変換を含む）などは、お客様個人、またはご家庭で楽しむ目的でのみ、行うことができます。音楽や画像をネットワーク上でご配信するなど、上記の目的を越える場合、著作権者の許諾が必要です。●本製品には消耗部品（LCD、HDD、CD-ROM等）が含まれており、長時間の連続使用など使用状況によっては早期の部品交換が必要になります。●Windows XP用、Windows Vista用、DOS/V用などと表記されているソフトおよび周辺機器の中には本パソコンで使用できないものがあります。ご購入に際しては、各ソフトおよび周辺機器の販売元にご確認ください。●本製品を海外に輸出するまたは非居住者に提供する際には、経済産業省の許可が必要となる場合がありますのでご注意ください。●本カタログ記載の製品は日本国内仕様であり、海外での動作保証は行っておりません。●誤操作や故障などにより、本パソコンの記憶内容が失われたり、使用できなくなる場合がございますが、保証書に定められた保証サービスを除き、これによる損害などの責任を当社では一切負いかねますのでご了承ください。重要なデータ、お客様が作成されたデータなどは予めバックアップを取っておくことをおすすめします。●本製品を24時間以上連続使用される場合は、より安定した状態でお使い頂くために、 定期的にリフレッシュ（マシンの再起動やシャットダウン等）をされることをお勧めします。本製品（高信頼性モデル等を除く）は、ノンストップでの連続稼働を前提とした設計にはなっておりません。●本製品の内蔵ハードディスクなどの修理時にはインストール内容については保証されません。お客様ご自身で再インストールをしていただきますのでご了承ください。●本カタログ記載商品の中には、地域により品薄、品切れになるものがあります。販売店にお確かめのうえ、お選びください。

■ 商標について

●Microsoft、Windows および Windows Logo は、米国マイクロソフトコーポレーションの米国およびその他の国における登録商標です。
●Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Centrino、Centrino Inside、Intel Viiv、Intel Viiv ロゴ、Intel vPro、Intel vPro ロゴ、Celeron、Celeron Inside、Intel Atom、Intel Atom Inside、Intel Core、Core Inside、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、Viiv Inside、vPro Inside、Xeon、Xeon Inside は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporationの商標です。
●その他の名称については、一般に各メーカーの商標または、登録商標です。

⚠ 安全にご使用いただくために

■ 商品ご使用の際は、添付の取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。
■ 水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。
火災、故障、感電の原因になることがあります。

安全点検のお願い このような症状はありませんか?

■ 煙、異常音、変な臭いがする。
■ 内部に水が入る。
■ その他異常がある。

ただちにご使用を中止し、コンセントを電源プラグから外して、お買い上げになった販売店またはサポート窓口にご相談ください。

株式会社 KOUZIRO
〒742-0021 山口県柳井市柳井5984番地1
ホームページ http://www.frontier-k.co.jp/

■ お求めは信用と技術サービスに自信のある当店でどうぞ

PCリサイクルマークについて

このマークが表示されている弊社製品は、
個人・ご家庭からの排出時に、
新たな料金の負担なく回収・再資源化いたします。

PC リサイクル

Intel Channel Partner Premier Member 2009
Microsoft CERTIFIED Partner

掲載内容は 2009.7.10現在